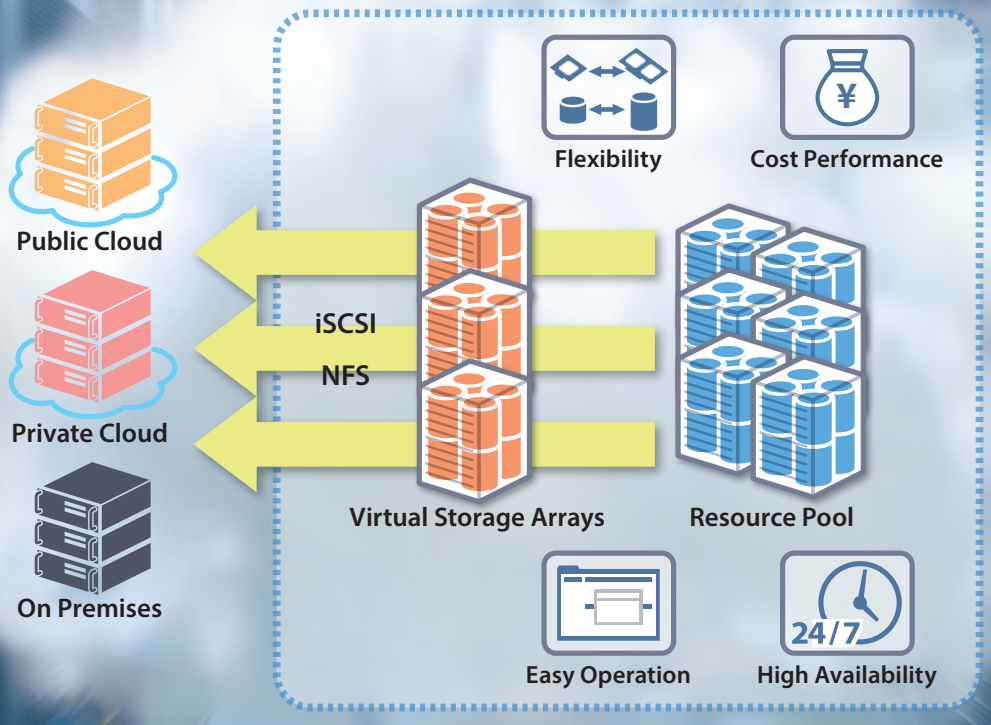
TOSHIBA
Leading Innovation

製品カタログ

クラウドソリューション

東芝クラウドストレージアレイサービス

Software Defined Storage 技術により
高い柔軟性とコストパフォーマンスを実現する
クラウドストレージアレイサービス



Best storage service in your cloud

東芝グループは、持続可能な
地球の未来に貢献します。
eco スタイル

多様化するニーズに応じたストレージサービスの実現には多くの時間とコストがかかります。東芝クラウドストレージアレイサービスは、柔軟でコストパフォーマンスに優れ、運用が容易で可用性の高いストレージサービスを提供します。

サービス特長

■ Flexible

お客様の物理サーバ/仮想サーバの近くにストレージクラスタ（HDD/SSDデバイスのリソースプール）を設置し、Software Defined Storage技術により仮想化されたストレージアレイを提供します。iSCSI/NFSでの接続が可能です。ニーズに応じ、性能と容量を柔軟に変更できます。

■ Cost Performance & Security

従量課金でのサービス提供により、投資コストが低減されます。CPU、メモリ、キャッシュ、ディスクドライブが個々の仮想ストレージアレイに占有的に割当てられるため、性能干渉が無く、高性能で高セキュリティな専用ストレージとして利用できます。

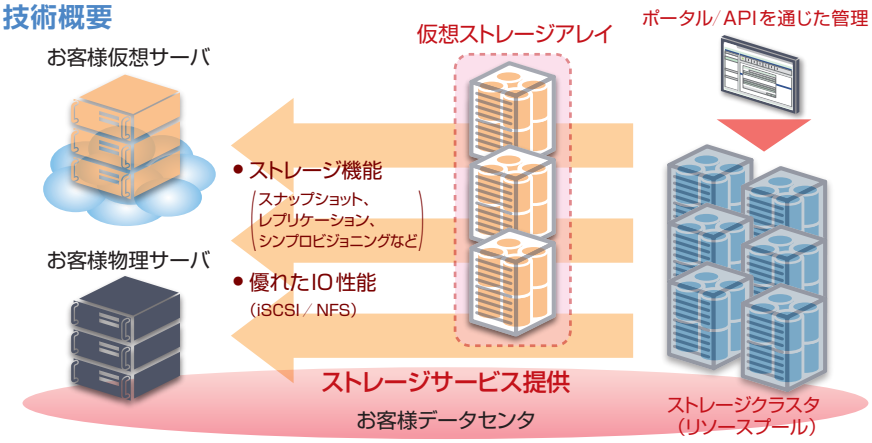
■ Easy Operation

ポータルでのGUI操作やREST APIによる仮想ストレージアレイの容易な管理運用が可能です。

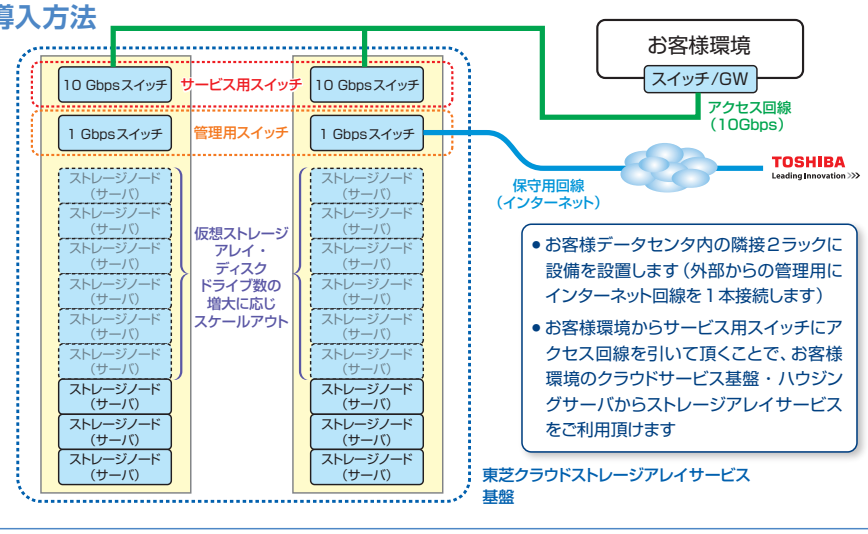
■ High Availability

仮想ストレージアレイはストレージクラスタ内で冗長構成を取っており、可用性の高いサービスを実現しています。

技術概要



導入方法



提供可能な仮想ストレージアレイの仕様

仮想ストレージアレイの種別

仮想ストレージアレイ	ストレージコントローラ	キャッシュメモリ	搭載可能ドライブ数
Type A	1CPU, 4GB RAM	初期 20GB 最大 80GB	5
Type B	2CPU, 8GB RAM	初期 20GB 最大 80GB	10
Type C	4CPU, 16GB RAM	初期 40GB 最大 160GB	20
Type D	8CPU, 32GB RAM	初期 80GB 最大 320GB	40

ディスクドライブの種別

ディスクドライブ	容 量	回転数
SSD	200 GB	—
SAS	600 GB	10 krpm
SATA	3,000 GB	5.9 krpm

利用可能な機能

機 能	詳 細
RAID 構成	RAID 1/5/6/10 （ホットスペア割当可能）
接続プロトコル	iSCSI/NFS
その他機能	スナップショット、クローン、リモートレプリケーション、シンプロビジョニング、ディスクドライブ暗号化

仮想ストレージアレイの種別と搭載するディスクドライブを組み合わせて仮想ストレージアレイを構成します。
一つの仮想ストレージアレイに種別の異なるディスクドライブを搭載でき、異なる種別の仮想ストレージアレイをストレージクラスタから複数提供することが可能です。
構成例）仮想ストレージアレイ Type A×1台+3,000 GB SATAディスクドライブ×4台でRAID1を構成した時の実効容量：約5.4TB

●本記載の機能に関しては、事前に運用評価が必要なものもございますのでご確認ください。●その他詳しい使用環境、仕様等につきましては別途お問合せください。
●本サービスではZadara Storage 社の提供するソフトウェアを利用しております。

株式会社 東芝 クラウド&ソリューション社
ICTクラウドサービス推進部 〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 TEL (044) 331-1286

●商品情報ホームページ：http://www.toshiba.co.jp/cl/pfsol/tcsas/index_j.htm

安全に関するご注意 ●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために・・・必ずお守りください」等をよくお読みください。

お問い合わせの際にご提供いただくお客様の個人情報は、
お問い合わせへのご回答および内容の確認のみに利用させていただきます。
当社個人情報保護方針：http://www.toshiba.co.jp/privacy/index_j.htm

●資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。●本カタログに表記されている製品、数値および表現は2014年3月1日現在のものです。

TCSAS(A)140301(1)